

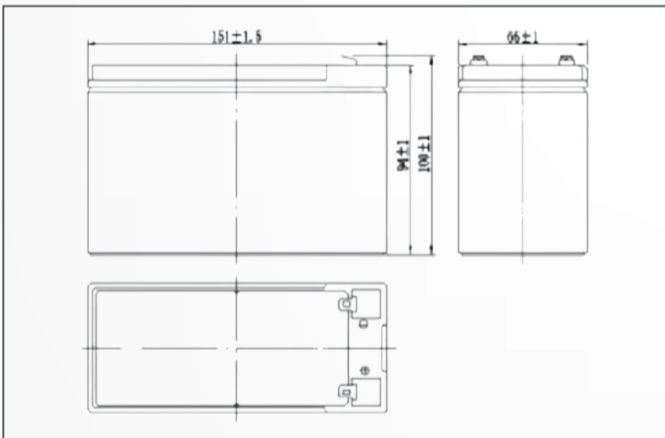
# Batería Ciclo Profundo 12V-9AH



## Especificaciones

VOLTAJE NOMINAL	12 V	
CAPACIDAD NOMINAL (INDICE DE 20 HORAS)	9 Ah	
DIMENSIONES	LARGO	151± 2mm
	ANCHO	65± 2mm
	ALTURA	94± 2mm
	ALTURA TOTAL	100± 2mm
PESO APROXIMADO	2.65 kg ±3%	

## Dimensiones Externas



## Construcción

componente	placa positiva	placa negativa	contenedor	cubierta	separador	electrolito	valvula de seguridad	terminal
materia prima	dioxido de plomo	plomo	ABS	ABS	AGM	acido sulfurico	caucho	cobre

## Características de descarga de corriente constante: A (25 °C, 77 °F)

F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	34.4	21.8	17.0	9.59	5.90	3.22	2.23	1.85	1.57	0.85	0.46
9.90 V	33.3	21.1	16.6	9.39	5.81	3.21	2.22	1.83	1.56	0.85	0.45
10.2 V	32.0	20.3	16.0	9.11	5.66	3.18	2.20	1.82	1.55	0.84	0.45
10.5 V	30.6	19.4	15.4	8.89	5.55	3.13	2.19	1.81	1.54	0.84	0.45
10.8 V	28.9	18.3	14.6	8.56	5.38	3.05	2.12	1.75	1.49	0.82	0.44

## Características de descarga de potencia constante: W (25 °C, 77 °F)

F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	384	246	194	110	68.3	37.7	26.5	22.0	25.0	10.2	5.48
9.90 V	372	238	189	108	67.2	37.5	26.3	21.8	24.8	10.2	5.46
10.2 V	357	228	182	104	65.5	37.2	26.2	21.7	24.7	10.1	5.43
10.5 V	341	219	176	102	64.2	36.6	26.0	21.5	24.5	10.1	5.40
10.8 V	322	206	167	98.1	62.3	35.7	25.2	20.9	23.8	9.87	5.29

\*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.

## Características

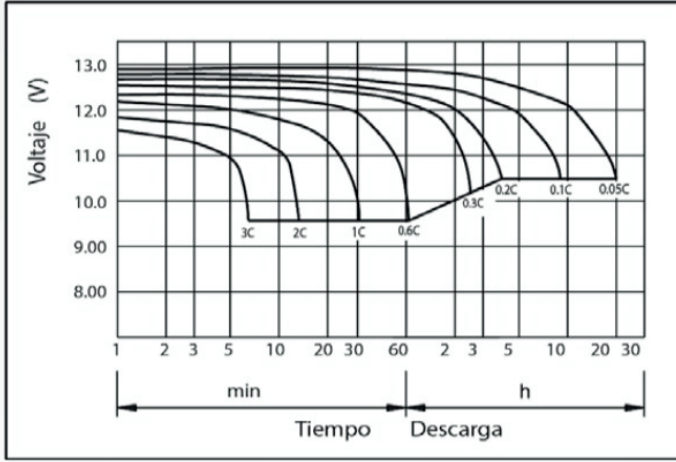
CAPACIDAD (25°C)	20 HR ( 10.5 V )	5 Ah
	10 HR ( 10.5 V )	4.7 Ah
	1 HR ( 9.6 V )	3 Ah
TIPO DE TERMINAL	T2	
RESISTENCIA INTERNA CARGA COMPLETA	Aprox 27m Ω	
CAPACIDAD AFECTADA POR LA TEMPERATURA (10HR)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	- 15 °C	65%
CAPACIDAD RESIDUAL (25°C)	3 Meses	Capacidad Restante : 91%
	6 Meses	Capacidad Restante : 82%
	12 Meses	Capacidad Restante : 65%
TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO	25oC ± 3 oC ( 77 oF ± 5oF )	
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	DESCARGA	-15 oC~50 oC ( 5 oF ~122 oF)
	CARGA	-10 oC~50 oC ( 14oF ~122 oF)
	ALMACENAMIENTO	-20 oC ~50 oC (-4 oF~ 122 oF)
TENSION DE CARGA DE MANTENIMIENTO	13.50 to 13.80V Compensación de Temperatura -18mV/oC	
VOLTAJE DE CARGA CICLICO (25°C)	14.50 to 15.00V Compensación de Temperatura -30mV/oC	
CORRIENTE DE CARGA MAXIMA	1.5 A	
CORRIENTE DE DESCARGA MAXIMA	75 A ( 5 sec. )	
VIDA FLOTANTE DISEÑADA	5 años	

Los datos anteriores son obtenidos con los primeros 3 ciclos de carga/descarga. No son valores mínimos

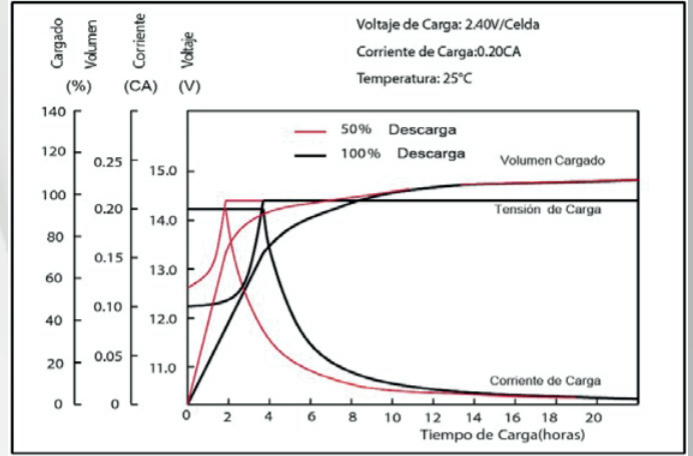
# Batería Ciclo Profundo 12V-9AH



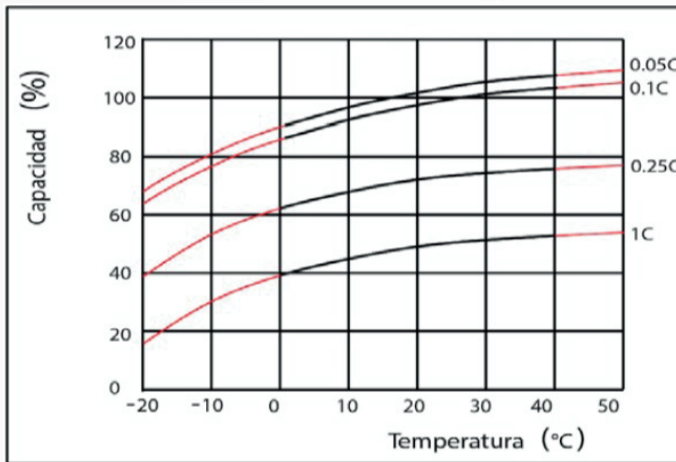
## Características de descarga (25 °C)



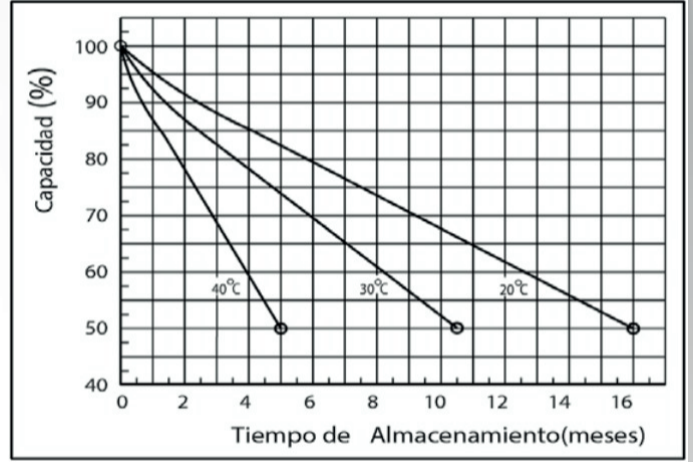
## Características de Carga (25 °C)



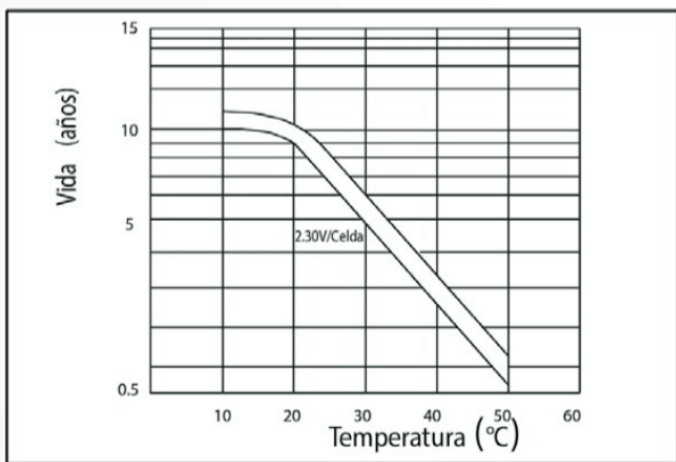
## Efectos de temperatura en la capacidad



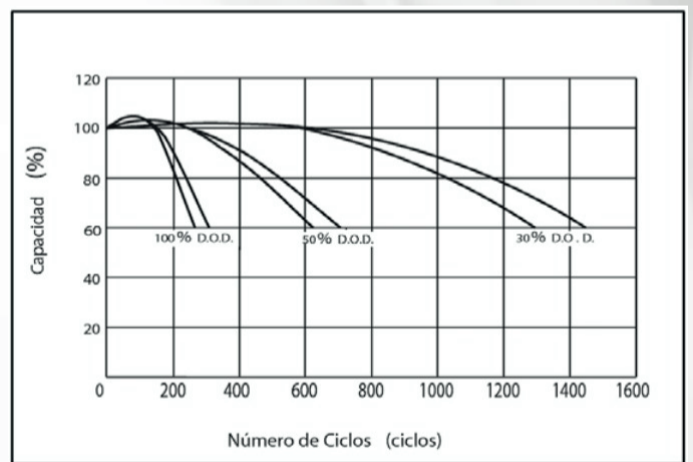
## Características de autodescarga



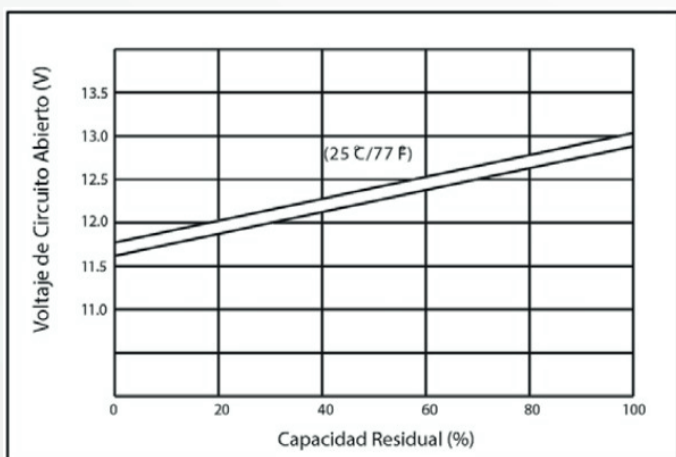
## Vida flotante en la temperatura



## Ciclo de vida en D.O.D (25 °C)



## La relación para OCV y Capacidad (25 °C)



## La relación de voltaje de carga y temperatura

